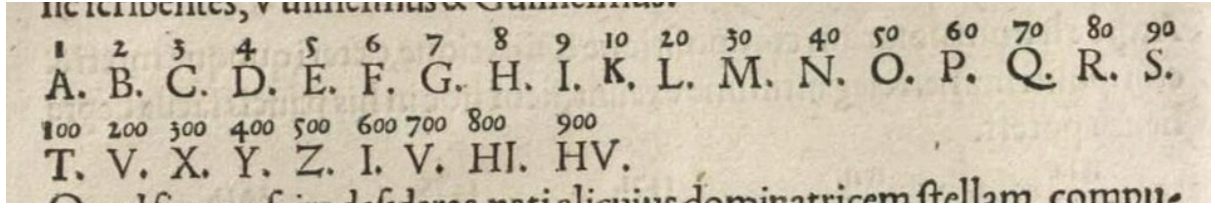


# **EBCED NUMEROLOJİ TABLOLARI NOTLAR**

**marvel**



## EBCEDİ KEBİR

١٠٠ = ق Kaf 100	١٠ = ی Ye 10	١ = ا Elif 1
٢٠٠ = ر Ra 200	٢٠ = ك Kef 20	٢ = ب Ba 2
٣٠٠ = ش Şin 300	٣٠ = ل Lam 30	٣ = ج Cim 3
٤٠٠ = ت Te 400	٤٠ = م Mim 40	٤ = د Dal 4
٥٠٠ = ث Se 500	٥٠ = ن Nun 50	٥ = ه He 5
٦٠٠ = ح Hı 600	٦٠ = س Sin 60	٦ = و Vav 6
٧٠٠ = ذ Zal 700	٧٠ = ع Ayin 70	٧ = ز Ze 7
٨٠٠ = ض Dad 800	٨٠ = ف Fe 80	٨ = ح Ha 8
٩٠٠ = ظ Zı 900	٩٠ = ص Sad 90	٩ = ط Tı 9
١٠٠٠ = غ Gayin 1000		

## EBCEDİ SAĞIR

٤ = ق Kaf 4	١٠ = ی Ye 10	١ = ا Elif 1
٨ = ر Ra 8	٨ = ك Kef 8	٢ = ب Ba 2
٠ = ش Şin Sıfır	٦ = ل Lam 6	٣ = ج Cim 3
٤ = ت Te 4	٤ = م Mim 4	٤ = د Dal 4
٨ = ث Se 8	٢ = ن Nun 2	٥ = ه He 5
٠ = ح Hı Sıfır	٠ = س Sin Sıfır	٦ = و Vav 6
٤ = ذ Zal 4	١٠ = ع Ayin 10	٧ = ز Ze 7
٦ = ض Dad 6	٨ = ف Fe 8	٨ = ح Ha 8
٠ = ظ Zı Sıfır	٦ = ص Sad 6	٩ = ط Tı 9
٤ = غ Gayin 4		

## cedveli batini

۱۸۱ = ق Kaf 181	۱۲ = ی Ye 12	۱۱۱ = ا Elif 111
۲۰۲ = ر Ra 202	۱۰۱ = ك Kef 101	۴ = ب Ba 4
۳۶۰ = ش Şin 360	۷۱ = ل Lam 71	۵۳ = ج Cim 53
۴۰۲ = ت Te 402	۹۰ = م Mim 90	۳۵ = د Dal 35
۵۰۲ = ث Se 502	۱۰۶ = ن Nun 106	۷ = ه He 7
۶۰۲ = خ Hı 602	۱۲۰ = س Sin 120	۱۳ = و Vav 13
۷۳۱ = ذ Zal 731	۱۳۰ = ع Ayin 130	۹ = ز Ze 9
۸۰۵ = ض Dad 805	۸۱ = ف Fe 81	۱۰ = ح Ha 10
۹۰۲ = ظ Zı 902	۹۵ = ص Sad 95	۱۱ = ط Tı 11
۱۰۶۰ = غ Gayin 1060		

## menazil cedveli

۱۶ = ق Kaf 16	۱۰ = ی Ye 10	۱ = ا Elif 1
۴ = ر Ra 4	۲۰ = ك Kef 20	۲ = ب Ba 2
۲۰ = ش Şin 20	۲ = ل Lam 2	۳ = ج Cim 3
۸ = ت Te 8	۱۲ = م Mim 12	۴ = د Dal 4
۲۴ = ث Se 24	۲۲ = ن Nun 22	۵ = ه He 5
۱۲ = خ Hı 12	۴ = س Sin 4	۶ = و Vav 6
۲۸ = ذ Zal 28	۱۴ = ع Ayin 14	۷ = ز Ze 7
۱۶ = ض Dad 16	۲۴ = ف Fe 24	۸ = ح Ha 8
۴ = ظ Zı 4	۳۴ = ص Sad 34	۹ = ط Tı 9
۲۰ = غ Gayin 20		

### ebcedi buruci

١٠ = ق Kaf 10	١٠ = ي Ye 10	١ = ا Elif 1
٢٠ = ر Ra 20	٢٠ = ك Kef 20	٢ = ب Ba 2
٣٠ = ش Şin 30	٣٠ = ل Lam 30	٣ = ج Cim 3
١٠ = ت Te 10	١٠ = م Mim 10	٤ = د Dal 4
٢٠ = ث Se 20	٢٠ = ن Nun 20	٥ = ه He 5
٣٠ = خ Hi 30	٣٠ = س Sin 30	٦ = و Vav 6
١٠ = ذ Zal 10	١٠ = ع Ayin 10	٧ = ز Ze 7
٢٠ = ض Dad 20	٢٠ = ف Fe 20	٨ = ح Ha 8
٣٠ = ظ Zi 30	٣٠ = ص Sad 30	٩ = ط Ti 9
١٠ = غ Gayin 10		

### ebcedi kebir diğ er

ز	و	هـ	د	ج	ب	ا
8	13	6	35	53	3	111
ن	م	ل	ك	ي	ط	ح
106	90	71	101	11	10	9
ش	ر	ق	ص	ف	ع	س
360	201	181	95	81	130	120
غ	ظ	ض	ذ	خ	ث	ت
1060	901	805	701	601	501	401

## **TÜRKÇE ALFABESİ VE SAYISAL DEĞERLERİ**

**ebcedi kebir'e göre harflerin değerleri budur :**

<b>Harf</b>	<b>Ebced Değeri</b>
<b>A</b>	<b>1</b>
<b>B</b>	<b>2</b>
<b>C</b>	<b>3</b>
<b>D</b>	<b>4</b>
<b>F</b>	<b>80</b>
<b>H</b>	<b>5</b>
<b>K</b>	<b>20</b>
<b>L</b>	<b>30</b>
<b>M</b>	<b>40</b>
<b>N</b>	<b>50</b>
<b>R</b>	<b>200</b>
<b>S</b>	<b>60</b>
<b>T</b>	<b>400</b>
<b>V</b>	<b>6</b>
<b>Y</b>	<b>10</b>
<b>Z</b>	<b>7</b>
<b>E</b>	<b>1</b>
<b>Ğ, G</b>	<b>1000</b>
<b>o,ö,u,ü</b>	<b>6</b>
<b>ı, i</b>	<b>10</b>

HARF	SAYISAL DEĞERİ
A	6
B	12
C	18
Ç	24
D	30
E	36
F	42
G	48
Ğ	54
H	60
I	66
İ	72
J	78
K	84
L	90
M	96
N	102
O	108
Ö	114

P	120
R	126
S	132

Ş	138
T	144
U	150
Ü	156
V	162
Y	174

Z	174
---	-----

### ingilizcenin ebcedi

A = 6	H = 48	N = 84	U = 126
B = 12	I = 54	O = 90	V = 132
C = 18	J = 60	P = 96	W = 138
D = 24	K = 66	Q = 102	X = 144
E = 30	L = 72	R = 108	Y = 150
F = 36	M = 78	S = 114	Z = 156
G = 42		T = 120	

### ebcedi ibrani

א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	כ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400

### ebcedi ibrani diğ er

	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
absolute	1*	2	3	4	5	6	7	8	9
ordinal	1	2	3	4	5	6	7	8	9
reduced	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ
absolute	10	20	30	40	50	60	70	80	90
ordinal	10	11	12	13	14	15	16	17	18
reduced	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	ק	ר	ש	ת	ך	ם	ז	ף	ץ
absolute	100	200	300	400	500	600	700	800	900
ordinal	19	20	21	22	23	24	25	26	27
reduced	1	2	3	4	5	6	7	8	9

\*also equals one thousand (the meaning of the letter "alef")

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400

ebcedi yunani :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O	Π	P	Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω
α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω
1	2	3	4	5	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	100	200	300	400	500	600	700	800

tabo diğər :



THE BIBLE - ALPHABETS AND NUMERICAL VALUES														
OV	H e b r e w						Syr	G r e e k						
		ARL	TNR	NV	P	Name			ARL	TNR	NV	P	Name	
1		א	א	1	(a)	Alef	ܐ		A	α	1	A	Alpha	
2		ב	ב	2	B, V	Bet	ܒ		B	β	2	B, V	Beta	
3		ג	ג	3	G	Gimel	ܓ		Γ	γ	3	G	Gamma	
4		ד	ד	4	D	Dalet	ܕ		Δ	δ	4	D	Delta	
5		ה	ה	5	H	He	ܚ		E	ε	5	E	Epsilon	
6		ו	ו	6	W, V	Vav	ܘ		Ϝ, Ϛ	Ϝ, Ϛ	6	W	Digamma*	
7		ז	ז	7	Z	Zayin	ܙ		Z	ζ	7	Z	Zeta	
8		ח	ח	8	H, X	Chet	ܚ		H	η	8	E	Eta	
9		ט	ט	9	T	Tet	ܬ		Θ	θ	9	Th	Theta	
10		י	י	10	J, I, Y	Yod	ܝ		Ι	ι	10	I, J	Iota	
11		כ	כ	20	K, X	Kaph	ܟ		K	κ	20	K, C	Kappa	
12		ל	ל	30	L	Lamed	ܠ		Λ	λ	30	L	Lambda	
13		מ	מ	40	M	Mem	ܡ		M	μ	40	M	Mu	
14		נ	נ	50	N	Nun	ܢ		N	ν	50	N	Nu	
15		ס	ס	60	S	Samekh	ܣ		Ξ	ξ	60	Ks	Xi	
16		ע	ע	70	(o)	Ayin	ܥ		O	ο	70	O	Omicron	
17		פ	פ	80	P, F	Pe	ܦ		Π	π	80	P	Pi	
18		צ	צ	90	Ts	Tsade	ܥ		Ϟ, ϟ	Ϟ, ϟ	90	K, Q	Qoppa	
19		ק	ק	100	K, Q	Qoph	ܩ		P	ρ	100	R	Rho	
20		ר	ר	200	R	Resh	ܩ		Σ	σ, ς	200	S	Sigma	
21		ש	ש	300	S, Sh	Shin	ܫ		T	τ	300	T	Tau	
22		ת	ת	400	T	Tav	ܬ		Υ	υ	400	U, Y	Upsilon	
23									Φ	φ	500	Ph	Phi	
24									Χ	χ	600	Kh	Chi	
25									Ψ	ψ	700	Ps	Psi	
26									Ω	ω	800	O	Omega	
27									Ͱ, ͱ	Ͱ, ͱ	Ͱ, ͱ	900	Ts	Sampi

The **ancient Hebrew alphabet** has **22** letters (from Alef to Tav). The earliest characters originally consisted of symbols (first column), from which the today's digital signs originated. Five of them have special end forms (e.g., Kaph). The letters Alef (1) and Ayin (16) have a sound that does not occur in our language, so their pronunciation is in brackets. Although the Syriac (Syr; Aramaic) language is similar, it has produced completely new letters over the centuries (see Peshitta).

The **ancient Greek alphabet** has **27** letters. In addition to the **24** main letters (from Alpha to Omega) in which the **NT** was written, there were **3** more characters in the early form of the Greek alphabet; i.e. in the alphabetic ("Milesian") system of Greek numerals: Digamma\* (F, Ϝ; [w]; since the Middle Ages Stigma in the appearance of a snake: C, Ϛ; NV 6), Qoppa (NV 90) and Sampi (NV 900).

Both alphabets have together **22+27=49 (7x7)** letters. The whole Bible (**OT** and **NT**) was written on **22+27=49 (7x7)** scrolls.

**Abbreviations:** (**OV**): Ordinal value, the order of the letters in the alphabet. (**NV**): numerical value (Gematria = Interpretation of words by numbers). (**P**): Pronunciation or Transcription. The letters may look different in some sources because they are often shown in multiple fonts, e.g. Arial (**ARL**) or Times New Roman (**TNR**). In Greek, there are uppercase or lowercase letters.

## The 24 ancient Greek letters and numerical values

α 1	β 2	γ 3	δ 4	ε 5	ζ 7	η 8	θ 9
ι 10	κ 20	λ 30	μ 40	ν 50	ξ 60	ο 70	π 80
ρ 100	σ 200	τ 300	υ 400	φ 500	χ 600	ψ 700	ω 800
ς 200							

## The 22 ancient Hebrew letters and the numerical values

א 1	ב 2	ג 3	ד 4	ה 5	ו 6	ז 7	ח 8	ט 9	י 10	כ 20
ל 30	מ 40	נ 50	ס 60	ע 70	פ 80	צ 90	ק 100	ר 200	ש 300	ת 400
ם 40	ן 50					ך 80	ץ 90			
										ך 20

ebcedi ermeni

Ա ԲԱՐԻՔ 1	Ժ ԱՍԱՆԱԿԱՅ 10	Ճ ԵՍԱԲԱՆ 100	Դ ԱՐՐԻ 1000
Բ ԴԱՆԴԱԿ 2	Ի ԲԱՅ 20	Մ ՏԱՅ 200	Ս ԲՐՈՑ 2000
Գ ՈՅՈՒԹԵԱՆՑ 3	Լ ՈՒՍՈՑ 30	Յ ԻՍՈՒՍ 300	Վ ԿԱՅԱՐԱՆ 3000
Դ ԱՅԱԽՈՐ 4	Խ ԱԽԱՐԻ 40	Ն ԱՋՈՎՐԵՑԻ 400	Տ ԵՐ 4000
Ե ԲԿՆԻՑ 5	Ծ ՈՎՈՒՑ 50	Շ ՆՈՐՀ 500	Ր 5000
Զ ՕՐԱԽՈՐ 6	Կ ՆՆՍԱԿԱՆԱՅ 60	Ո ԳԵԸՈՐՆՔ 600	Ց ԱՆԿԱԼԻ 6000
Է ՈՒԹԻՒՆ 7	Հ ԱՍԱՅՆԻՑ 70	Չ ԱՐԵԱՑ 700	Բ 7000
Ը ՍՅՀՈՐՆ 8	Ձ ԱՅՆ 80	Պ ԱՂԱՏԻՔ 800	Փ ԱՌՔ 8000
Թ ԱԳԱԽՈՐ 9	Ղ ՕՂԱՆՋԱՆԱՅ 90	Ջ ԱՆԱԴԻՐ 900	Ք ՐԻՍՏՈՍԻՆ 9000

hint sayıları

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### arapça sayıların hint kökeni

Hint 1'i	( ١ )		١				olur
Hint 2'si	( ٢ )	önce	٢,	sonra	٢,	sonra	٢. olur
Hint 3'ü	( ٣ )	önce	٣,	sonra	٣,	sonra	٣. olur
Hint 4'ü	( ٤ )	önce	٤,	sonra	٤,	sonra	٤ olur
Hint 5'i	( ٥ )	önce	٥,	sonra	٥,	sonra	٥ olur
Hint 6'sı	( ٦ )	önce	٦,	sonra	٦,	sonra	٦ olur
Hint 7'si	( ٧ )	önce	٧,	sonra	٧,	sonra	٧. olur
Hint 8'i	( ٨ )	önce	٨,	sonra	٨,	sonra	٨ olur
Hint 9'u	( ٩ )	önce	٩,	sonra	٩,	sonra	٩ olur

### arapça rakamlar

١ ٢ ٣ ٤ ya da ٤ ٥ ya da ٥ ٦ ya da ٦ ٧ ٨ ٩ ٠

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

1 2 3 4 5 6 7 8 9

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### arap rakamları diğer :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
İbn al Bannâ al Marrakûşî'nin pratik aritmetik kitabı. XIV. yüzyıl. Tunus Üni. El yazm. 10301, f° 25v. Bkz. M. Souissi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<i>Kâtibin Kılavuzu</i> (yazarların, hesaplayıcıların, memurların ... kullandığı çeşitli gösterim dizgeleri üzerine ayrıntılar veren kitap). 1571-72 tarihli el yazması (bkz. Şek. 25.10). BN, Paris. Ar. el yazm. 4441, f° 22.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Şarişi. <i>Kaşf al talkhis</i> ("Hesap Kitabı Yorumu ..."). 1611 tarihli el yazması. Tunus Üniversitesi. El yazm. 2043, f° 16 r.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Başlâvî. <i>Risâla fi'l hisâb ...</i> ("Hesap Üzerine Mektup ...") XVII. yüzyıl el yazması. Tunus Üniversitesi. El yazm. 2043, f° 32 r. Bkz. M. Souissi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Yazarı bilinmiyor. <i>Fath al vahhâb 'al nuzhat al husâb al ghubâr</i> ("Ghubâr Hesap Sanatı Kılavuzu") adlı aritmetik kitabı. Al Ansârî'nin 1620'de kaleme alınmış ve 1629'da tamamlanmış yorumu. BN, Paris. Ar. el yazm. 2475, f° 46 r, 152 v ve 156 v.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
İbn al Bannâ'nın pratik bir aritmetik kitabının kopyası ( <i>Talkhis a mâl al hisâb</i> , "Aritmetik İşlemlerin Özet Sergilemesi"). XVII. yüzyıl BN, Paris. Ar. el yazm. 2464, f° 3v.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
As Sahâvî. <i>Muhtasar fi ilm al hisâb</i> ("Aritmetiğin Özeti") XVII. yüzyıl BN, Paris. Ar. el yazm. 2463, f° 79 v- 80.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Şekil 25.5. Batı Araplarının rakamları (Ghubâr çizgesi).

hint ve arap rakamları

	Aşağıdaki Batı Arap rakamı (Mağrib ve Endülüs bölgeleri tarihinin en eski çağından beri görülen değişkeler)	Aşağıdaki Hint rakamına karşılık gelir (Milattan VIII. yüzyıla dek görülen başka değişkelerden geçerek, Brâhmi'den Nâgarî'ye kadar çeşitli çizgesel üslûplar)	
1	۱ ۱ ۱	— ˆ	1
2	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	= ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	2
3	۳ ۳ ۳ ۳ ۳	≡ ۳ ۳ ۳ ۳ ۳	3
4	۴ ۴ ۴ ۴ ۴	۴ ۴ ۴ ۴	4
5	۵ ۵ ۵ ۵ ۵	۵ ۵ ۵ ۵ ۵	5
6	۶ ۶ ۶ ۶ ۶	۶ ۶ ۶ ۶ ۶	6
7	۷ ۷ ۷ ۷ ۷	۷ ۷ ۷ ۷	7
8	۸ ۸ ۸ ۸ ۸	۸ ۸ ۸ ۸	8
9	۹ ۹ ۹ ۹	۹ ۹ ۹ ۹ ۹	9

irani sayı

Iran'ın Sıyak rakamlarının oteki değişkeleri\*

	W. Forbes'in belirttięi değişkeler	C. Stewart'ın belirttiği değişkeler		W. Forbes'in belirttięi değişkeler	C. Stewart'ın belirttiği değişkeler
1	۱	عصر	100	۶	۶
2	۲	عفا	200	۶۰	۶۰
3	۳	ع۶۰	300	۶۰۰	۶۰۰
4	۴	ع۶۰۰	400	۶۰۰۰	۶۰۰۰
5	۵	ع۶۰۰۰	500	۶۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
6	۶	ع۶۰۰۰۰	600	۶۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰
7	۷	ع۶۰۰۰۰۰	700	۶۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰
8	۸	ع۶۰۰۰۰۰۰	800	۶۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰
9	۹	ع۶۰۰۰۰۰۰۰	900	۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰
11	۱۱	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰	1 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰
22	۲۲	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	2 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
33	۳۳	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	3 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
44	۴۴	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	40 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
55	۵۵	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	50 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
66	۶۶	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	100 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
77	۷۷	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	200 000	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
88	۸۸	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
99	۹۹	ع۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			

1. 100.000'in rakamının aynı değer için Hintlilerden alınmış Sanskritçe *lakh* sözcüğünden başka birşey olmadığı görülecektir.



## MISIR HIERATİK SAYILAMASI

Görüşü : = MÖ 2500

Tip : A3 (3. türden toplamalı sayılama: şek. 28.16). – Taban: 10.


Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betimleme olanağı : Sınırlı (bkz. 14. Bölüm).

Taban rakamlar (Yeni İmparatorluk dönemi çizgeleri)

1	I	10	A	100	—	1 000	⌒
2	II	20	⌒	200	—	2 000	⌒⌒
3	III	30	⌒⌒	300	—	3 000	⌒⌒⌒
4	IIII	40	⌒⌒⌒	400	—	4 000	⌒⌒⌒⌒
5	⌒	50	⌒	500	—	5 000	⌒⌒⌒⌒⌒
6	⌒⌒	60	⌒⌒	600	—	6 000	⌒⌒⌒⌒⌒⌒
7	⌒⌒⌒	70	⌒⌒⌒	700	—	7 000	⌒⌒⌒⌒⌒⌒⌒
8	⌒⌒⌒⌒	80	⌒⌒⌒⌒	800	—	8 000	⌒⌒⌒⌒⌒⌒⌒⌒
9	⌒⌒⌒⌒⌒	90	⌒⌒⌒⌒⌒	900	—	9 000	⌒⌒⌒⌒⌒⌒⌒⌒⌒

Örnek : 7659

  
 9                      50                      600                      7 000  
 ←-----

Toplama ilkesine dayanan betimleme, şu ayrıştırmaya göre yapılır:

$$7\ 659 = 7\ 000 + 600 + 50 + 9.$$



## MISIR DEMOTİK SAYILAMASI

Görüşü : ~ MÖ 750

Tip : A3 (3. türden toplamalı sayılama: şek. 28.16). – Taban: 10.

Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betimleme olanağı : Sınırlı (bkz. 14. Bölüm).

Taban rakamlar*							
1	1	10	100	1 000			
2	4	20	200	2 000			
3	6	30	300	3 000			
4	7	40	400	4 000			
5	1	50	500	5 000			
6	2	60	600	6 000			
7	3	70	700	7 000			
8	4	80	800	8 000			
9	5	90	900	9 000			

\* Hieratik rakamlardan türemiş olan bu rakamlar, işleklik bakımından onlardan daha gelişmişti. Bu tür yazıda birleştirme bağları, kısaltmalar, öbeklemeler çok olduğundan okunması zordur.

Örnek : 7659

1	3	6	7
9	50	600	7 000

Toplama ilkesine dayanan betimleme, şu ayrıştırmaya göre yapılır:

$$7\ 659 = 7\ 000 + 600 + 50 + 9.$$

## YUNAN (ALFABETİK) SAYILAMASI

Görüşü : ≈ MÖ IV. yüzyıl

Tip : A3 (3. türden toplamalı sayılama: şek. 28.16). – Taban: 10.

Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betimleme olanağı : Sınırlı (bkz. 17. Bölüm).

Taban rakamlar								
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>	<b>Δ</b>	<b>E</b>	<b>Ϛ</b>	<b>Z</b>	<b>H</b>	<b>Θ</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>K</b>	<b>Λ</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>Ξ</b>	<b>O</b>	<b>Π</b>	<b>Ϙ</b>
10	20	30	40	50	60	70	80	90
<b>P</b>	<b>Σ</b>	<b>T</b>	<b>Υ</b>	<b>Φ</b>	<b>X</b>	<b>Ψ</b>	<b>Ω</b>	<b>Ϟ</b>
100	200	300	400	500	600	700	800	900

Örnek : 7659

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{Z} & \text{X} & \text{N} & \text{Θ} & & \\ \hline & 7\,000 & 600 & 50 & 9 & & \end{array}$$

Toplama ilkesine dayanan betimleme, şu ayrıştırmaya göre yapılır:

$$7\,659 = 7\,000 + 600 + 50 + 9.$$

(7000 sayısının gösterimi 7 sayısının iminin sol üstüne ayırıcı bir küçük im konarak elde edilmiştir).

## İBRANİ (ALFABETİK) SAYILAMASI

Görüşü : ≈ MÖ II. yüzyıl

Tip : A3 (3. türden toplamalı sayılama: şek. 28.16). – Taban: 10.

Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betimleme olanağı : Sınırlı (bkz. 17. Bölüm).

Taban rakamlar								
<b>א</b>	<b>ב</b>	<b>ג</b>	<b>ד</b>	<b>ה</b>	<b>ו</b>	<b>ז</b>	<b>ח</b>	<b>ט</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>י</b>	<b>כ</b>	<b>ל</b>	<b>מ</b>	<b>נ</b>	<b>ס</b>	<b>ע</b>	<b>פ</b>	<b>צ</b>
10	20	30	40	50	60	70	80	90
<b>ק</b>	<b>ר</b>	<b>ש</b>	<b>ת</b>					
100	200	300	400					

Örnek : 7659

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{ט} & \text{נ} & \text{ר} & \text{ת} & \text{ז} & \\ \hline & 9 & 50 & 200 & 400 & 7\,000 & \end{array}$$

Toplama ilkesine dayanan betimleme, şu ayrıştırmaya göre yapılır:

$$7\,659 = 7\,000 + 400 + 200 + 50 + 9.$$

(7000 sayısının gösterimi 7 sayısının imi üzerine iki nokta konarak elde edilir).

## ARAMİ (ALFABETİK) SAYILAMASI

Görüşü : ≈ MS 400

Tip : A3 (3. türden toplamalı sayılama: şek. 28.16). – Taban: 10.

Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betimleme olanağı : Sınırlı (bkz. 17. Bölüm).

Taban rakamlar  
(1. satır: küçük harf; 2. satır: büyük harf)

𐤀	𐤁	𐤂	𐤃	𐤄	𐤅	𐤆	𐤇	𐤈
𐤉	𐤊	𐤋	𐤌	𐤍	𐤎	𐤏	𐤐	𐤑
1	2	3	4	5	6	7	8	9
𐤒	𐤓	𐤔	𐤕	𐤖	𐤗	𐤘	𐤙	𐤚
𐤛	𐤜	𐤝	𐤞	𐤟	𐤠	𐤡	𐤢	𐤣
10	20	30	40	50	60	70	80	90
𐤤	𐤥	𐤦	𐤧	𐤨	𐤩	𐤪	𐤫	𐤬
𐤭	𐤮	𐤯	𐤰	𐤱	𐤲	𐤳	𐤴	𐤵
100	200	300	400	500	600	700	800	900
𐤶	𐤷	𐤸	𐤹	𐤺	𐤻	𐤼	𐤽	𐤾
𐤿	𐥀	𐥁	𐥂	𐥃	𐥄	𐥅	𐥆	𐥇
1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000

Örnek : 7659

Küçük harfle :

𐤬      𐤩      𐤖      𐤈

Büyük harfle :

𐤓      𐤱      𐤟      𐤑

----- 7 000      600      50      9 ----->

Toplama ilkesine dayanan betimleme, şu ayrıştırmaya göre yapılır:

$$7\ 659 = 7\ 000 + 600 + 50 + 9.$$

## SINGHALA SAYILAMASI (Seylan Adası)

Görüşü : MÖ yaklaşık 600-900

Tip : B 2 (2. türden melez sayılama: şek. 28.29). – Taban: 10.

Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betitleme olanağı : Sınırlı (bkz. 24. Bölüm; Sözlük).

### Taban rakamlar

අ	ඌ	෧	ඹ	෬	ඳ	ච	ඡ	ක
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ශ	ඩ	ම	හ	ව	ඳ	෭	෮	෯
10	20	30	40	50	60	70	80	90
			ස		ස			
			100		1 000			
			(= 10 <sup>2</sup> )		(= 10 <sup>3</sup> )			

Örnek : 7659

ච    ස    ඳ    ස    ව    ක

----->

7    1 000    6    100    50    9

Kısmen melez ilkeye dayalı olan betitleme, şu ayrıştırmaya göre yapılır.

$$7 \times 1\,000 + 6 \times 100 + 5 \times 10 + 9$$

## ETİYOPYA SAYILAMASI

Görüşü : ≈ MÖ 350

Tip : B 4 (4. türden melez sayılama). – Taban: 100.

Sıfır imi gereği : Yok – Sıfır imi : Yok.

Betimleme olanağı : Sınırlı (bkz. 19. Bölüm).

Taban rakamların değeri

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	20	30	40	50	60	70	80	90
			100		10 000 (= 100 <sup>2</sup> )			

Örnek : 7659

7	10 × 100	6	100	50	9

Tümüyle melez ilkeye dayalı olan betimleme, şu tip bir ayrıştırmaya göre yapılır:

$$7 \times 10 \times 100 + 6 \times 100 + 50 + 9$$

akad sayıları

1	2	3	4	5	6	7	8	9

## MISIR SÖZLÜ SAYI SİSTEMİ

Mısır dilindeki sayı adlarını biz Kıpti dilinden ve piramitlerdeki hiyeroglif metinlerde bulunan sesçil yazılardan biliyoruz.

İşte bunların çevriyazıları ve tırnak içindeki yaklaşık söylenişleri (Bkz. S.a. Gardiner ve G. Lefebvre).

1	<i>w'</i>	[wa']	10	<i>md</i>	[medj]
2	<i>snw</i>	[sénou]	20	<i>dwty</i>	[dwetye]
3	<i>hmt</i>	[khémet]	30	<i>m 'b'</i>	[m 'aba']
4	<i>fdw</i>	[fédou]	40	<i>hm</i>	[khém]
5	<i>díw</i>	[diwou]	50	<i>diyw</i>	[diyou]
6	<i>srsw</i>	[sersou]	60	<i>sí</i>	[séfekh] <sup>6</sup>
7	<i>sflj</i>	[séfekh]	70	<i>sflj</i>	[khémen] <sup>6</sup>
8	<i>hmn</i>	[khémen] <sup>6</sup>	80	<i>hmn</i>	[pesedj] <sup>6</sup>
9	<i>psdđ</i>	[pesedj] <sup>6</sup>	90	<i>psđ</i>	
št [shet]	<i>h' [kha']</i>	<i>đb' [djebe']</i>	<i>hfn [hefen]</i>	<i>hh [heh]</i>	
100	1 000	10 000	100 000	1 000 000	

Dolayısıyla bu sayı sistemleri tamamen onluydu. Bileşik sayılar için aşağıdaki örnekte sergilenen ilke uygulanıyordu:

4 326      *fdw*      *h*      *hmt št*      *dwty*      *srsw*  
("dört bin üç yüz yirmi altı")  
(= 4 x 1 000 + 3 + 100 + 20 + 6).

akrofonik yunan sayıları

1	I	100	H	10 000	M
2	II	200	HH	20 000	MM
3	III	300	HHH	30 000	MMM
4	IIII	400	HHHH	40 000	MMMM
5	Դ	500	Դ	50 000	Դ
6	ԴԻ	600	ԴH	60 000	ԴM
7	ԴII	700	ԴHH	70 000	ԴMM
8	ԴIII	800	ԴHHH	80 000	ԴMMM
9	ԴIIII	900	ԴHHHH	90 000	ԴMMMM
10	Δ	1 000	X		
20	ΔΔ	2 000	XX		
30	ΔΔΔ	3 000	XXX		
40	ΔΔΔΔ	4 000	XXXX		
50	Դ	5 000	Դ		
60	ԴΔ	6 000	ԴX		
70	ԴΔΔ	7 000	ԴXX		
80	ԴΔΔΔ	8 000	ԴXXX		
90	ԴΔΔΔΔ	9 000	ԴXXXX		

ebcedi ermeni

ERMENİ HARFLERİ		HARFLE- RİN ADLARI	SESCİL DEĞERLER		SAYISAL DEĞERLER
Büyük	Küçük		Batı Ermenicesi	Doğu Ermenicesi	
Ա	ա	ayp/ayb	a	a	1
Բ	բ	pén/bén	p	b	2
Գ	գ	hım/gim	k	g	3
Դ	դ	ta/da	t	d	4
Ե	ե	yétch	é	ye / e	5
Զ	զ	za	z	z	6
Է	է	é	é	é	7
Ը	ը	et	e	e	8
Թ	թ	to	t	t / th	9
Ժ	ժ	jé	j	j	10
Ի	ի	ini	i	i	20
Լ	լ	lyoun	l	l	30
Խ	խ	khé	kh	kh	40
Վ	վ	dza/tsa	dz	ts	50
Կ	կ	gen/ken	g	k	60
Հ	հ	ho	h	h	70
Ձ	ձ	tza/dza	tz	dz	80
Ղ	ղ	ghad	gh	gh	90



ERMENİ HARFLERİ		HARFLE- RİN ADLARI	SESCİL DEĞERLER		SAYISAL DEĞERLER
Büyük	Küçük		Batı Ermenicesi	Doğu Ermenicesi	
Ճ	ճ	djé/tché	dj	tch	100
Մ	մ	mén	m	m	200
ԅ	Ե	hi	y	y/h	300
Ն	ն	nou	n	n	400
Շ	շ	cha	ch	ch	500
Ո	ո	vo	o	o	600
Չ	չ	tcha	tch	tch	700
Պ	պ	bé/pé	b	p	800
Ղ	ղ	tché/djé	tch	dj	900
Ր	ր	ra	r	rr	1 000
Ս	ս	sé	s	s	2 000
Վ	վ	vén	v	v	3 000
Տ	տ	dyoung/tyoun	d	t	4 000
Ր	ր	ré	r	r	5 000
Ծ	ց	tso	ts	ts	6 000
Ի	լ	hyoun	u	iu	7 000
Փ	փ	pyour	p	p	8 000
Բ	բ	ké	k	k	9 000
Օ	օ	o	ô	o	
Ֆ	ֆ	fé	f	f	

GÜRCÜ HARFLERİ		DEĞER		GÜRCÜ HARFLERİ		DEĞER	
Büyük	Küçük	Sescil	Sayısal	Büyük	Küçük	Sescil	Sayısal
ა	ა	a	1	ბ	ბ	რ	100
ბ	ბ	b	2	გ	გ	ს	200
გ	გ	g	3	დ	დ	t	300
დ	დ	d	4	ე	ე	u	400
ე	ე	e	5	ვ	ვ	vi	500
ვ	ვ	v	6	ზ	ზ	p'	600
ზ	ზ	z	7	ყ	ყ	k'	700
ჩ	ჩ	h	8	ც	ც	γ	800
ც	ც	t'	9	ძ	ძ	q	900
ძ	ძ	i	10	წ	წ	š	1 000
წ	წ	k	20	ჭ	ჭ	tš	2 000
ჭ	ჭ	l	30	ხ	ხ	ts	3 000
ხ	ხ	m	40	ძ	ძ	dz	4 000
ძ	ძ	n	50	წ	წ	ts'	5 000
წ	წ	ī	60	ჭ	ჭ	tš'	6 000
ჭ	ჭ	o	70	ხ	ხ	h	7 000
ხ	ხ	p	80	ც	ც	b	8 000
ც	ც	ž	90	ძ	ძ	dž	9 000
ძ	ძ			წ	წ	h	10 000

gotik ebcdedi

GOTİK HARFLER	DEĞER		GOTİK HARFLER	DEĞER		GOTİK HARFLER	DEĞER	
	Sesil	Sayısal		Sesil	Sayısal		Sesil	Sayısal
À	a	1	Ĳ	i	10	Ɔ	r	100
Ɓ	b	2	Ɓ	k	20	Ɔ	s	200
Ɠ	g	3	À	l	30	Ƨ	t	300
À	d	4	Ɓ	m	40	Ƨ	w	400
Ɔ	e	5	Ɔ	n	50	Ɔ	f	500
Ƨ	q	6	Ɔ	y	60	Ɔ	ch	600
Ƨ	z	7	Ɔ	u	70	Ɔ	hw	700
h	h	8	Ɔ	p	80	Ɔ	o	800
Ƨ	th	9	Ƨ	(sesil değeri yok)	90	Ƨ	(sesil değeri yok)	900

Şekil 17.51: Hıristiyanlık çağında Yunancadan etkilenmiş başka bir alfabetik sayı sistemi: Gotik sistem.

A	1	K	10	T	100
B	2	L	20	V	200
C	3	M	30	X	300
D	4	N	40	Y	400
E	5	O	50	Z	500
F	6	P	60		
G	7	Q	70		
H	8	R	80		
I	9	S	90		

Şekil 17.52: Kimi Ortaçağ ve Rönesans gizemcilerince kullanılan sayısal alfabe: Yunan sayı sisteminden Latin alfabesine bir çeşit uyarlama. Sistemi özellikle 1653'de A.Kircher betimlemiş (*Oedipi Aegyptiaci*, cilt II, *pars, prima*, s. 488).